



REPRESENTANTE  
EXCLUSIVO



Expertos en iluminación

# PRINCIPIOS

Honestidad

Compromiso

Innovación

Respeto

Profesionalismo

## ¿QUIENES SOMOS?

- 1- Empresa colombiana, experta en soluciones de iluminación exterior y alumbrado público.
- 2- # 1 en proyectos de iluminación solar en Colombia, Implementando buenas prácticas en la gerencia de proyectos
- 3- Diseñamos y construimos sistemas de iluminación con energía solar o conectado a la red eléctrica
- 4- Nos enfocamos en el cumplimiento de las necesidades del cliente con calidad, seguridad y desarrollo sostenible, logrando bienestar social y protegiendo el medio ambiente.
- 5- Desarrollamos nuestros proyectos con aliados estratégicos, personal técnico calificado y buenas prácticas de seguridad y salud en el trabajo

# ILUMINACION SOLAR

Diseñamos, instalamos y construimos sistemas de alumbrado público en puentes, vías, parques, escenarios deportivos, plazas, zonas industriales y parqueaderos, utilizando energía solar fotovoltaica de última generación.





INGENIERÍA DE PROYECTOS

# ILUMINACION SOLAR

- Somos la compañía líder con más sistemas de iluminación solar instalados en Colombia.
- Somos representantes exclusivos de la compañía líder en el mundo de alumbrado público solar. Fonroche lighting.
- Mínimo mantenimiento durante 10 años, instalación rápida, ningún costo de funcionamiento.
- Estamos certificados con ISO 9001, para el diseños construcción e instalación de sistemas de iluminación solar.
- Iluminación de alta eficiencia garantizando el cumplimiento del RETILAP.
- Sistema de seguridad contra el vandalismo, integración paisajística con el entorno y contribuye a la preservación del medio ambiente





INGENIERÍA DE PROYECTOS

# ILUMINACION

Diseñamos, instalamos y construimos sistemas de alumbrado público en puentes, vías, parques, escenarios deportivos, plazas, zonas industriales y parqueaderos, utilizando la conexión a la red eléctrica .

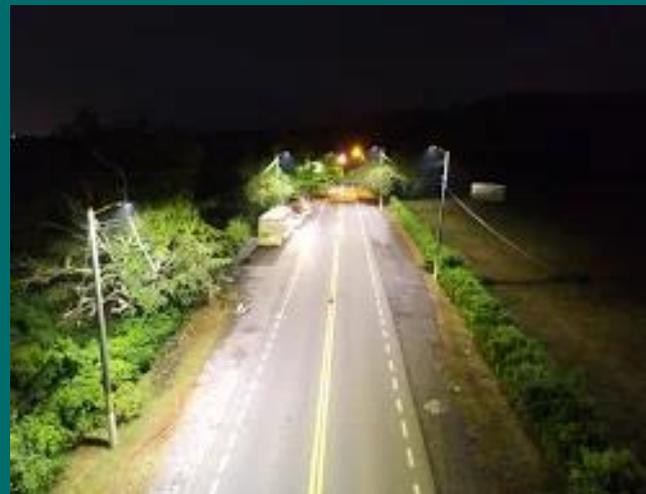




INGENIERÍA DE PROYECTOS

# ILUMINACION

- Somos expertos en iluminación, desarrollamos soluciones a sus proyectos desde nuestro departamento de diseños hasta la puesta en funcionamiento.
- Contamos con aliados estratégicos para garantizar la calidad en los proyectos y satisfacer los requerimientos del cliente.
- Contamos con personal certificado y nuestros propios equipos para la implementación de nuestras soluciones, cumpliendo la normatividad exigida en Colombia.
- Estamos certificados con ISO 9001, para el diseños construcción e instalación de sistemas de iluminación conectados a la red eléctrica.
- Garantizamos el cumplimiento del RETIE Y RETILAP, optimizando el consumo de energía.



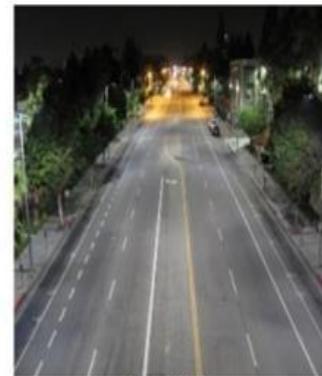
## OPTIMIZACIÓN DE ILUMINACIÓN

- Estudiamos la instalación actual de iluminación, para desarrollar una solución a su proyecto, que genere un ahorro en el pago de su factura de energía eléctrica.
- Garantizamos el cumplimiento del RETIE Y RETILAP, optimizando el consumo de energía.
- Al utilizar tecnología de punta, mejoramos el confort visual, la calidad de la iluminación y la seguridad para los usuarios.
- Contamos con personal certificado y nuestros propios equipos para la implementación de nuestras soluciones, cumpliendo la normatividad exigida en Colombia.
- De acuerdo al estudio del cliente y el proyecto, podemos financiar su solución de optimización de la iluminación.

Ilustración 1 – Comparación de alumbrado de Sodio y LED en Los Ángeles



Before (High Pressure Sodium)



After (LED)

Fuente: Bureau of Street Lighting City of Los Angeles

## MANTENIMIENTO DE ILUMINACIÓN

- Desarrollar una solución en conjunto con el cliente, para mejorar la gestión de la iluminación y lograr su correcto funcionamiento.
- Tener medidas preventivas para evitar el deterioro de los elementos del sistema de iluminación del proyecto.
- Acompañamos al cliente gestionando buenas prácticas para evitar mayores consumos de energía.
- Contamos con personal certificado y nuestros propios equipos para la implementación de nuestras soluciones, cumpliendo la normatividad exigida en Colombia.



# EVALUACIÓN DE PROYECTOS ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR

ESTUDIO DE  
NECESIDADES

ESTUDIO  
SOLAR

ESTUDIO  
FOTOMÉTRICO

RECOMENDACIÓN  
Y OFERTAS

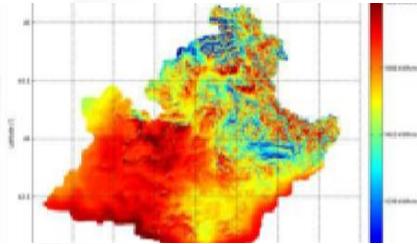
Análisis de la  
ubicación del sitio

Determinación del  
potencial solar

Posicionamiento de  
las luminarias

Evaluación de los  
rendimientos

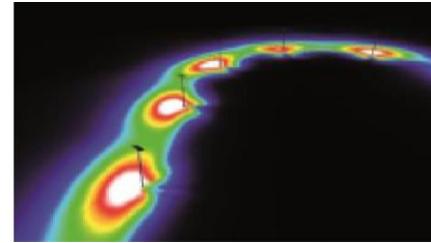
Optimización del  
presupuesto



MAPA DE POTENCIAL SOLAR



HECHO EN DIALUX

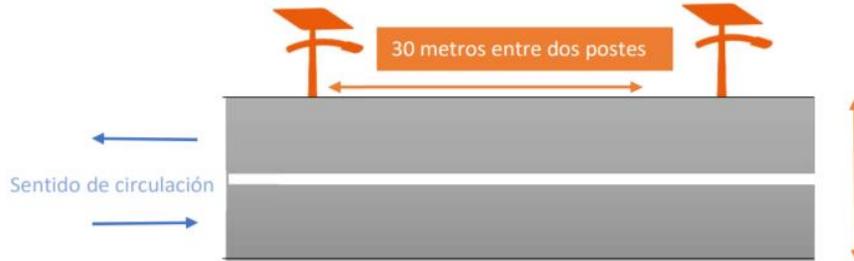


RENDER DE COLORES FALSOS

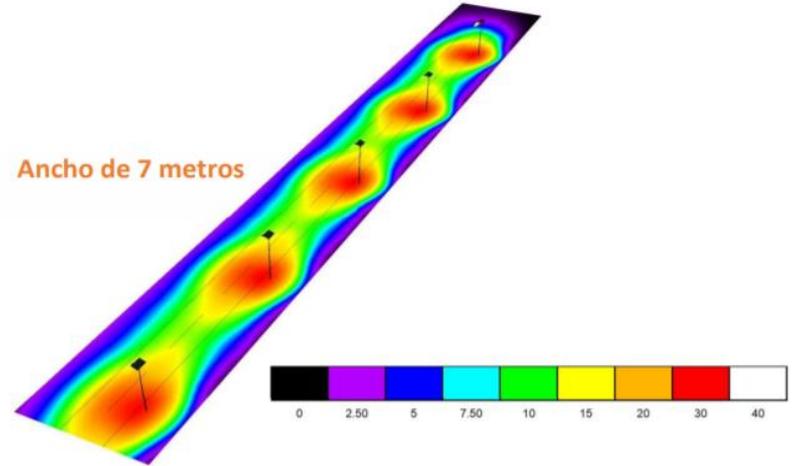
# Caso típico de una vía

## ILUMINACIÓN VIAL 2X1 VÍAS ANCHO DE 7 M

Esquema de implantación unilateral



Resultado DIALux - Representación de colores



### Lista del recuadro de evaluación

- Valuation Field Roadway 1  
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 7.000 m  
 Trama: 10 x 5 Puntos  
 Elemento de la vía pública respectivo: Roadway 1.  
 Clase de iluminación seleccionada: CE3

Valores reales según cálculo:  
 Valores de consigna según clase:  
 Cumplido/No cumplido:

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

$E_m$ [lx]	U0
16.62	0.57
$\geq 15.00$	$\geq 0.40$
✓	✓



INGENIERÍA DE PROYECTOS

EXPERTOS EN ILUMINACIÓN SOLAR

## CONTÁCTANOS

¿Estás interesado en explorar con soluciones de energía solar fotovoltaica? Llámanos o envíanos un correo electrónico y te contactaremos en el menor tiempo posible, para atender tus solicitudes.



Oficina Principal

Carrera 22A # 85 -20  
Barrio el Polo, Bogotá.



Correo:

[info@ehuingenieria.com](mailto:info@ehuingenieria.com)



Teléfono:

6226620 Ext. 154



Página Web

[www.ehuingenieria.com](http://www.ehuingenieria.com)



[ehuingenieriacolombia](http://ehuingenieriacolombia.com)



[ehuingenieriaco](http://ehuingenieriaco.com)



[ehuingenieriacolombia](http://ehuingenieriacolombia.com)